

AGRÉMENT LABORROUTE N°12-113

<p>Le LABORATOIRE ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p>AGIR Laboratoire ZA La Croix de Chaumes Rue des Landes Rousses 85170 LE POIRÉ SUR VIE</p> <p>02.51.36.02.85 02.51.37.57.80 christophe.favreau@agir-labo.fr</p> <p>Christophe FAVREAU</p>
<p>L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p>AGIR Laboratoire ZA La Croix de Chaumes Rue des Landes Rousses 85170 LE POIRÉ SUR VIE</p> <p>02.51.36.02.85 02.51.37.57.80 christophe.favreau@agir-labo.fr</p> <p>Christophe FAVREAU</p>

est agréé pour exécuter les essais dont la liste est jointe et appartenant aux DOMAINES suivants :

- 1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS
- 2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES
- 4 BÉTON HYDRAULIQUE DE CHAUSSÉES
- 5 GRANULATS
- 6 LIANTS HYDROCARBONÉS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

DELIVRANCE :	20 novembre 2012
RECONDUCTION :	22 mai 2025
VALIDATION 1 :	
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	30 juin 2026

P/O C. GIORGI

<p>M. Eric OLLINGER Président du Comité Opérationnel Qualification et Comparaison inter-laboratoires</p>

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 12-113

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
-------------	----------	-----------	------------

1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

Teneur en liant soluble : appareils automatiques à tamis cylindrique - Methode B 2.1 -par différence	N	NF EN 12697-1	
Granulométrie	N	NF EN 12697-2+A1	5B
Masse volumique réelle (MVR) des matériaux bitumineux (Méthodes A,B et C)	N	NF EN 12697-5	
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses (Méthodes A, B, C et D)	N	NF EN 12697-6	1N et 1O
Mesure de la température	N	NF EN 12697-13	
Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27	1 G
Préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granularité	N	NF EN 12697-28	1J
Détermination des dimensions des éprouvettes d'enrobés hydrocarbonés	N	NF EN 12697-29	
Détermination des épaisseurs de chaussée bitumineuse	N	NF EN 12697-36	
Détermination du pouvoir absorbant des fines	N	NF P 98-256-1	

2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES

Détermination de l'indice portant Californien CBR et de l'indice portant immédiat IPI et du gonflement	N	NF EN 13286-47	
Mesure de l'indice de portance immédiate sur les sables traités aux liants hydrauliques	N	NF P 98-231-4	
Méthodes d'essai de détermination en laboratoire pour la masse volumique de référence et de la teneur en eau - Compactage Proctor (Moule Proctor A - Grand Moule B)	N	NF EN 13286-2	

4 BETONS

Prélèvement de béton frais et appareillage commun	N	NF EN 12350-1	
Essai d'affaissement	N		
Résistance à la compression des éprouvettes	N	NF EN 12390-3	
Résistance en traction par fendage des éprouvettes	N	NF EN 12390-6	
Teneur en air, methode de la compressibilité	N	NF EN 12350-7	
Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance	N	NF EN 12390-2	

5 GRANULATS

Détermination de la résistance à l'usure (micro-DEVAL).	N	NF EN 1097-1	
Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation. §5	N	NF EN 1097-2	
Méthode pour la détermination de la masse volumique en vrac et de la porosité intergranulaire	N	NF EN 1097-3	
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	5A
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau (0.063/4, 4/31.5 & 31.5/63)	N	NF EN 1097-6	
Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 932-1	
Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire.	N	NF EN 932-2	
Détermination de la granularité. Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5B
Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	5B
Evaluation des fines. Equivalent de sable	N	NF EN 933-8+A1	
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	
Granulats - Mesure du coefficient de friabilité des sables	N	NF EN 1097-1 annexe E	

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 12-113

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
-------------	----------	-----------	------------

6 LIANTS HYDROCARBONÉS

Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594	
Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426	
Détermination du point de ramollissement des produits bitumineux - Méthode bille et anneau	N	NF EN 1427	

7 SOLS

Détermination de la teneur en eau pondérale - Méthode à la plaque chauffante ou panneaux rayonnants	N	NF P 94-049-2	
Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux - Méthode par étuvage	N	NF P 94-050	
Détermination effective de la limite de retrait sur un prélèvement non remanié	N	NF P 94-060-2	
Masse volumique sèche d'un élément de roche - Méthode par pesée hydrostatique	N	NF P 94-064	
Coefficient de fragmentabilité des matériaux rocheux	N	NF P 94-066	
Coefficient de dégradabilité des matériaux rocheux	N	NF P 94-067	
Mesure de la capacité d'adsorption de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux - Détermination de la valeur de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux par l'essai à la tache.	N	NF EN 17542-3	7F
Indice CBR après immersion - Indice CBR Immédiat - Indice Portant Immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94-078	
Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal. Essai Proctor modifié.	N	NF P 94-093	N°7D
Détermination de la teneur en eau	N	NF EN ISO 17892-1	
Détermination de la masse volumique d'un sol fin	N	NF EN ISO 17892-2	
Détermination de la masse volumique des particules solides - Méthode du pycnomètre	N	NF EN ISO 17892-3	
Détermination de la distribution granulométrique des particules	N	NF EN ISO 17892-4	7B
Détermination des limites d'Atterberg	N	NF EN ISO 17892-12	

8 ESSAIS IN SITU

Mesurage de la profondeur de macrotecture de la surface d'un revêtement à l'aide d'une technique volumétrique à la tache	N	NF EN 13036-1	
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 1 : module sous chargement statique à la plaque (EV2)	N	NF P 94-117-1	
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 2 : module sous chargement dynamique	N	NF P 94-117-2	
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 3 : Coefficient de réaction de Westergaard	N	NF P 94-117-3	
Essai à la plaque (EV1, EV2, k)	ME	LCPC-CT2	
Mesure de la déflexion engendrée par une charge roulante - Partie 2 : détermination de la déflexion et du rayon de courbure avec le deflectomètre Benkelman modifié.	N	NF P 98-200-2	8D
Mesure de la masse volumique des matériaux en place - Partie 1 : mesure ponctuelle de la masse volumique moyenne apparente par gammadensimètre à transmission directe.	N	NF P 98-241-1	
Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie constante. Principe et méthode d'étalonnage des pénétrodensitographes. Exploitation des résultats. Interprétation.	N	NF P 94-063	
Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie variable - Principe et méthode d'étalonnage du pénétromètre - Exploitation des résultats - Interprétation	N	NF P 94-105	
Mesure ponctuelle de la MV moyenne apparente par gammadensimètre utilisé en rétrodiffusion	MEI	ME 08-002	
Détermination de la masse volumique d'un matériau en place Partie 1 : méthode au gammadensimètre à pointe	N	NF P 94-061-1	

(1) : N : Norme; ME : Méthode d'Essai (lorsque la référence est identifiée : LCPC, etc.); MEI : Méthode d'Essai Interne (lorsque la référence est propre au laboratoire) y compris norme en projet